

ČETRТА KRATKA KONTROLNA NALOGA (B) Ime: \_\_\_\_\_

Datum in razred: 4.letnik

Snov: aritmetično in geometrijsko zaporedje

Število točk: \_\_\_\_\_/16

1. (5t) Za kakšne vrednosti  $x$ -a so izrazi  $4^x$ ,  $8^{x+2}$  trije zaporedni členi geometričnega zaporedja. Zapiši tudi njegov splošni člen.
2. (6t) Med členi aritmetičnega zaporedja velja zveza  $a_2 + a_4 = 16$  in  $a_1 \cdot a_3 = 16$ . Izračunaj deseti člen zaporedja, vsoto prvih deset členov zaporedja in zapiši njegov splošni člen.
3. (5t) Stranice pravokotnega trikotnika s ploščino  $42\text{cm}^2$  oblikujejo aritmetično zaporedje. Izračunaj dolžine njegovih stranic.